

Inovasi kursus keselamatan air

DIANGGARKAN pada tahun lepas sahaja hampir 600 kematian dicatatkan akibat lemas tidak mengira ketika melakukan aktiviti air mahupun kerana bencana banjir. Rata-rata mangsa adalah mereka yang berumur kurang daripada 16 tahun dan kebanyakannya adalah remaja lelaki.

Menurut pakar renang dan penyelidik Jabatan Pengajian Sukan, Fakulti Pengajian Pendidikan, Universiti Putra Malaysia (UPM), **Prof. Madya Dr. Tengku Fadilah Tengku Kamalden**, menjadi seorang perenang yang baik juga tidak menjanjikan anda selamat di air.

Ujarnya, pelbagai kejadian seperti kekangan otot, pengsan, mahupun panik masih boleh berlaku biarpun anda pandai berenang, sekali gus menyebabkan lemas. "Pandai berenang namun tiada ilmu berkaitan keselamatan air boleh menyebabkan anda lemas dan untuk itu terjadi kita tidak perlu kawasan air yang dalam pun.

"Ada orang yang meninggal dunia akibat lemas biarpun paras air hanya setinggi lapan inci sahaja.

Oleh itu, bagaimana ini berlaku dan apa yang anda boleh buat untuk mengelakkan ia daripada terjadi?" soalnya.

Dr. Tengku Fadilah berkata, demikian ketika memberi penerangan sempena majlis pelancaran inovasi mencegah kes mati lemas di Serdang, Selangor baru-baru ini.

Sebelum ini ramai dalam kalangan kita menyangkakan kemahiran berenang amat penting bagi mengelakkan daripada kejadian lemas, namun perkara sebenar adalah sebaliknya.

"Jika betul caranya, orang yang tidak pandai berenang mampu mengelakkan diri

daripada lemas menerusi kaedah apungan diri. Di sinilah peri pentingnya ilmu keselamatan air dipelajari dan ia tidak memerlukan seseorang itu mahir berenang," katanya.

Menyedari masyarakat perlu disedarkan dengan perkara tersebut, Dr. Tengku Fadilah dan pasukan penyelidiknya menghasilkan modul Keselamatan Air Interaktif yang pertama di dunia!

TEKNOLOGI GAJET PINTAR

Juga dikenali sebagai Inovasi *Certified Online Course (CoC) Water Safety*, ia merupakan kursus keselamatan air dalam

talian interaktif yang pertama dihasilkan seumpamanya.

Seiring dengan perkembangan dunia maya dan teknologi gajet pintar yang ada pada hari ini, kursus *CoC Water Safety* mengambil kelebihan tersebut.

"Ideanya adalah kursus ini ditawarkan menggunakan pendekatan pembelajaran sosial

yang melibatkan interaksi antara pelajar atau peserta kursus dengan pakar serta fasilitator secara lansung dalam talian.

"Selain menggunakan teknologi yang sedia ada dan pesat berkembang kini, ia juga merupakan kursus pertama seumpamanya yang menggunakan bahasa Malaysia sebagai bahasa pengantaraan, di samping bahasa Inggeris," ujarnya.

Inovasi yang mendapat dua hak cipta dan cap dagangan itu mengandungi empat modul yang merangkumi keselamatan air, kemahiran asas menyelamatkan diri dan mencapai peralatan yang ada untuk menyelamatkan.

Selain itu, teknik-teknik



P. KAMALANATHAN (dua dari kanan) dan **Dr. Aini Ideris** (dua dari kiri) menyaksikan **Adam Brimo** (kanan) dan **Dr. Nik Mustapha Raja Abdullah** (kiri) bertukar-tukar dokumen pada majlis menandatangani perjanjian (MoA) pelesenan antara **UPM Innovation Sdn. Bhd.** dengan **OpenLeaning Global (M) Sdn. Bhd.** mengenai *CoC Water Safety* di Sedang, Selangor baru-baru ini.

menyelamatkan mangsa dan bertindak sewajarnya dalam situasi kecemasan akuatik juga turut diterapkan.

Antara inovasi lain yang terdapat dalam modul itu adalah teknik apungan yang perlu diketahui setiap individu dan teknik menggunakan tali untuk menyelamatkan mangsa lemas.

Dalam pada itu, ia juga memuatkan modul berkaitan pembelajaran ketika berada di tempat aktiviti sukan air, keperluan memakai jaket keselamatan, teknik mendarat di tepi pantai dan perkara-perkara lain yang patut diketahui dan diberi pendedahan.

Kelebihan *CoC Water Safety* adalah kaedah pembelajarannya mudah dan lebih interaktif iaitu ilmu praktikal boleh didapati

secara dalam talian dan tidak perlu ke kolam renang.

Peserta kursus juga dapat berkongsi pengalaman sesama mereka, bertukar pendapat, komunikasi yang efektif bukan sahaja sesama guru bahkan sesama pelajar.

BELAJAR SECARA FLEKSIBEL

Menerusi kursus dalam talian itu juga mereka boleh mewujudkan komuniti, pendedahan yang luas tentang sesuatu tempat dan hasil perkongsian ilmu, belajar secara fleksibel tanpa had masa serta di mana-mana sahaja.

Setiap modul disertakan dengan aktiviti-aktiviti yang

menarik dan mudah difahami bagi tujuan mengetahui tahap kefahaman peserta.

Teknik tersebut membolehkan peserta merasa situasi belajar yang menyeronokkan dan pada akhir kursus, peserta juga akan mendapat sijil yang diiktiraf oleh Persatuan Penyelamat Kelemasan Malaysia (PPKM).

Menyedari potensi besar inovasi tersebut dalam pembangunan pendidikan, **OpenLearning Global (M) Sdn. Bhd.**, sebuah syarikat antarabangsa yang menawarkan perkhidmatan atau platform pembelajaran dalam talian kepada komuniti telah mengambil langkah mengkomersialkan inovasi tersebut.

Syarikat tersebut menjalinkan hubungan strategik bersama UPM

bagi tujuan tersebut menerusi kaedah pelesenan harta intelek melalui anak syarikat universiti berkenaan, **UPM Innovations Sdn. Bhd.**

Jelas Ketua Pegawai Eksekutif dan pengasas syarikat tersebut, **Adam Brimo**, **OpenLearning** amat berbesar hati menjadi sebahagian daripada usaha meningkatkan kesedaran keselamatan air dengan menjadikan proses pembelajaran lebih senang, mudah diakses dan fleksibel.

"*CoC Water Safety* membolehkan ibu bapa, pelajar, guru, penyelia pelancongan serta orang awam belajar dan berinteraksi dalam talian dengan rakan sekursus dalam cara yang menarik dan lebih bermakna.

"Di sini tiada had umur, pengalaman atau pengetahuan tentang keselamatan air, jadi semua orang boleh menyertainya," katanya.

Pada majlis pelancaran tersebut mereka turut menandatangani dokumen perjanjian (MoA) pelesenan antara **UPM Innovations** yang diwakili **Prof. Tan Sri Dr. Nik Mustapha Raja Abdullah** dan **OpenLearning Global** diwakili **Adam Brimo**.

Proses menandatangani MoA itu juga turut disaksikan oleh Timbalan Menteri Pendidikan 1, **Datuk P. Kamalanathan** dan Naib Canselor UPM, **Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris**.

Dalam pada itu, **Kamalanathan** berpendapat inovasi tersebut harus diketengahkan kepada sekolah terutama guru-guru.

"Ini kerana sekolah juga sering mengadakan pelbagai aktiviti luar dan terdapat juga berkaitan kawasan berair.

"Kita akan cuba cadangkan perkara ini (*CoC Water Safety*) namun ia bukanlah suatu mandatori. Bagi guru-guru atau sekolah yang berminat kita amat menggalakkannya," katanya.

Menerusi **OpenLearning Global**, setiap peserta hanya dikenakan bayaran serendah RM80 untuk setiap penyertaan kursus.